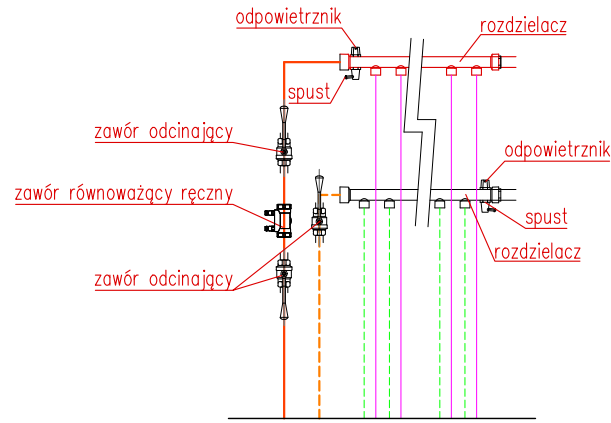


SCHEMAT ROZDZIELACZA



instalacja c.o.
instalacja c.t.
ogrzewanie podłogowe

numer podłogi grzewczej
powierzchnia podłogi grzewczej / rozstaw rur

9,91 m² V VA 250

0001 pion instalacji c.o.
0101 pion instalacji c.t.

Minimalne dopuszczalne grubości materiałów izolacyjnych na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r.			
Minimalna grubość izolacji cieplnej dla materiałów o właściwościach L			
0,040 W/mK			
DN	50%	100%	
mm	mm	mm	
15	12	23	
20	12	23	
25	17	35	
32	17	35	
40	23	46	
50	28	57	
65	37	75	
80	45	92	
100	56	115	
125	56	115	
150	56	115	
200	56	115	
250	56	115	

OZNACZENIA ŚREDNIE DLA RUR STALOWYCH CZARNYCH ZE SZWEM			
DN (mm)	DZ (mm)	x	a
15	21,3	x	2,3
20	26,9	x	2,3
25	33,7	x	2,6
32	42,4	x	2,6
40	48,3	x	2,6
50	60,3	x	2,9
65	76,1	x	3,2
80	88,9	x	3,2
100	114,3	x	4,0
125	133,0	x	3,6
150	159,0	x	4,0
200	219,1	x	4,0

Maksymalny odstęp między podporami przewodów stalowych		
Srednica nominalna rury	Przewód montowany pionowo	Przewód montowany inaczej
DN10 do DN20	2,0m	1,5m
DN25	2,9m	2,2m
DN32	3,4m	2,6m
DN40	3,9m	3,0m
DN50	4,6m	3,5m
DN65	4,9m	3,6m
DN80	5,2m	4,0m
>= DN100	5,9m	4,5m

- UWAGI:
- Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi oraz sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
 - Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganej dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienizacyjnych. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub RE60, a nieogrzewanych elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI ścian i stropów tego pomieszczenia.
 - Przebiegić poź. wykonać w miejscach wskazanych na rysunku.
 - Przewody instalacji należy wykonać:
 - centralne ogrzewanie – z rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową;
 - instalację ciepła technologicznego – z rur czarnych stalowych ze szwem.
 - Przewody instalacji c.o. i c.t. prowadzić ze spadkiem 0,3%, w kierunku pionów.
 - Podłączenie do rozdzielaczy c.o. prowadzić w posadzkach pomieszczeń i w bruzdach w ścianach oraz nad sufitem podwieszonym. Przy przejściach przez dylatacje zabezpieczyć dodatkowo rurami osłonowymi.
 - Różne prowadzenia instalacji wg rzutów. W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki.
 - Przewody instalacji c.o. i c.t. zaizolować otuliną z polietylen o grubości zgodnie z tabelą poniżej.
 - Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych w rozstawach podanych w tabeli poniżej.
 - Średnice pozostałych przewodów zgodnie z opisem na rysunkach.
 - Sposób wykonania zawiesz i podpór może zostać określony po wybraniu producenta.
 - Sposób podparcia szafek rozdzielczych wg wytycznych producenta.
 - Różne osi przewodów podane są do poziomu 0,00.

